

Kalandrierte Hart-PVC Folie. Sie entspricht der Richtlinie 2002/72 EG („Materialien und Gegenstände aus Kunststoff, die dafür bestimmt sind, mit Lebensmitteln in Berührung zu kommen“) sowie der Richtlinie 94/62/EG (Verpackungen und Verpackungsabfälle).

**Charakteristik** Opake Hart - PVC Folie, hochschlagzähe Einstellung, speziell abgestimmt auf den Offset UV- und Digitaldruck\*. Alle anderen gängigen Druckverfahren sind ebenfalls möglich.

\*auf Anfrage

Oberflächen	glz/glz (2020)	glz/xgl (202E)	smt/cmt (3040)	mtt/cmt (5040)	mtt/mtt (505R)	xxm/xxm (6060)
<b>Dicken (mm)</b>	0,100 - 0,850	0,200 - 1,000	0,200 - 0,450	0,150 - 0,600	0,150 - 0,850	0,200 - 1,000
<b>Prägungen **</b>	<b>Fein</b>	<b>Promatt</b>	<b>Grob 1</b>	<b>Grob 2</b>		
Rautiefe (Rz µm)	3 - 6	6 - 9	10 -14	20 - 30		
<b>Farben</b>	Standard: weiß 1522, weiß 1305 (hochdeckend). Farben können dem Farbfächer entnommen werden.					

\*\* Weitere Prägungen auf Anfrage

Eigenschaften	Wert		Einheit	Prüfmethode
<b>Dickentoleranzen</b> < 0,200 mm 0,200 – 0,400 mm > 0,400 mm	± 10 ± 7 ± 5		%	In Anlehnung an DIN 53370 (95% aller Messwerte)
<b>Dichte</b>	1,32 ± 0,01 (ohne Farbe)		g/cm <sup>3</sup>	DIN 53479
<b>Schlagzugzähigkeit</b>	> 650 (Oberfl. glz/glz)		kJ/m <sup>2</sup>	DIN EN ISO 8256
<b>Zugfestigkeit</b>	> 40		N/mm <sup>2</sup>	DIN EN ISO 527-1-3
<b>Vicat- Erweichungspunkt</b>	74 ± 2		°C	DIN EN ISO 306 Verfahren VST/B50 als Pressplatte
<b>Maßänderung nach Wärmelagerung***</b> < 0,200 mm 0,200 – 0,400 mm > 0,400 mm	(glz/glz) max.- 7 max.- 5 max.- 4	(mtt/mtt) max.-12 max.- 8 max.- 7	%	In Anlehnung an DIN 53377 (140°C/10 min)
*** bei geprägten Folien erhöht sich der Wert um + 3%				
<b>Oberflächenspannung</b>	glz/glz (2020)	≥ 34 beidseitig	mN/m (dyn/cm)	In Anlehnung an DIN 53364 Messung mit Testtinten
	mtt/mtt (505R)	≥ 38 Roll-side		
	mtt/mtt (505R)	≥ 36 Air-side		

**Verarbeitungshinweis:**

Um statische Aufladungen zu vermeiden, sollte die Folie bei einer Raumtemperatur von 20 bis 23°C und einer relativen Luftfeuchtigkeit zwischen 50 und 60% verarbeitet werden.

**Lagerbedingungen:**

Wir empfehlen die Folie bei Raumtemperatur unter 30°C unter Ausschluss direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit zu lagern. Nach Transport und Lagerung bei Kälte, ist eine Anpassung an die Klimabedingungen des Verarbeitungsraumes von 1 Std. pro cm Rollendurchmesser oder Formatstapelhöhe erforderlich.